

## EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	1	"6974258".pn.	USPAT	OR	OFF	2008/07/24 19:02
L2	16	("2452352"   "3248955"   "3754802"   "3794392"   "3947077"   "4014596"   "4369387"   "4910424"   "5113104"   "5209596"   "5857780"   "6196726"   "6252321"   "6257767").PN. OR ("6974258").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/07/24 19:03
L3	16	(US-6257767-\$ or US-6252321-\$ or US-6196726-\$ or US-5857780-\$ or US-5209596-\$ or US-5113104-\$ or US-4910424-\$ or US-4369387-\$ or US-4014596-\$ or US-3947077-\$ or US-3794392-\$ or US-3754802-\$ or US-3248955-\$ or US-2452352-\$). did. or (US-3248955-\$ or US-2452352-\$).did.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/07/24 19:18
L4	3	L3 and centering	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/07/24 19:18

L37	846	(US-7328647-\$ or US-7320576-\$ or US-7300260-\$ or US-7281905-\$ or US-7281519-\$ or US-7273356-\$ or US-7263829-\$ or US-7258531-\$ or US-7241116-\$ or US-7232294-\$ or US-7229256-\$ or US-7207785-\$ or US-7195464-\$ or US-7185577-\$ or US-7175396-\$ or US-7172393-\$ or US-7162948-\$ or US-7153105-\$ or US-7150603-\$ or US-7131822-\$ or US-7114434-\$ or US-7083396-\$ or US-7063464-\$ or US-7056101-\$ or US-7056100-\$ or US-7052246-\$). did. or (US- 7021904-\$ or US- 7014429-\$ or US- 7014428-\$ or US- 7004729-\$ or US- 7004358-\$ or US- 6988875-\$ or US- 6979182-\$ or US- 6969241-\$ or US- 6960069-\$ or US- 6957950-\$ or US- 6953327-\$ or US- 6942465-\$ or US- 6932582-\$ or US- 6926501-\$ or US- 6913447-\$ or US- 6913038-\$ or US- 6912948-\$ or US- 6908290-\$ or US- 6896491-\$ or US- 6893231-\$ or US- 6874995-\$ or US- 6866025-\$ or US- 6863505-\$ or US- 6851937-\$ or US- 6846165-\$ or US-	USPAT	OR	OFF	2008/07/24 19:51
-----	-----	---	-------	----	-----	---------------------

6840745-\$ or US-  
6837695-\$).did. or  
(US-6837691-\$ or  
US-6823768-\$ or  
US-6817840-\$ or  
US-6808086-\$ or  
US-6799953-\$ or  
US-6796774-\$ or  
US-6793464-\$ or  
US-6793463-\$ or  
US-6786704-\$ or  
US-6786703-\$ or  
US-6776589-\$ or  
US-6773226-\$ or  
US-6767193-\$ or  
US-6739843-\$ or  
US-6736605-\$ or  
US-6736048-\$ or  
US-6733248-\$ or  
US-6722866-\$ or  
US-6719537-\$ or  
US-6705204-\$ or  
US-6699017-\$ or  
US-6694729-\$ or  
US-6688212-\$ or  
US-6682315-\$ or  
US-6682312-\$ or  
US-6675607-\$ or  
US-6672285-\$).  
did. or (US-  
6669450-\$ or US-  
6668801-\$ or US-  
6663355-\$ or US-  
6659742-\$ or US-  
6658986-\$ or US-  
6648605-\$ or US-  
6644936-\$ or US-  
6644170-\$ or US-  
6634868-\$ or US-  
6634867-\$ or US-  
6632074-\$ or US-  
6629823-\$ or US-  
6629822-\$ or US-  
6626647-\$ or US-  
6609897-\$ or US-  
6607364-\$ or US-  
6592339-\$ or US-  
6592337-\$ or US-  
6592336-\$ or US-  
6589022-\$ or US-  
6582202-\$ or US-  
6579072-\$ or US-

6579071-\$ or US-  
6575708-\$ or US-  
6572344-\$ or US-  
6572343-\$ or US-  
6572342-\$).did. or  
(US-6568921-\$ or  
US-6568918-\$ or  
US-6568917-\$ or  
US-6568916-\$ or  
US-6568913-\$ or  
US-6568311-\$ or  
US-6565329-\$ or  
US-6561771-\$ or  
US-6558133-\$ or  
US-6554581-\$ or  
US-6547533-\$ or  
US-6544006-\$ or  
US-6544004-\$ or  
US-6543424-\$ or  
US-6540488-\$ or  
US-6532859-\$ or  
US-6524079-\$ or  
US-6520748-\$ or  
US-6517322-\$ or  
US-6514048-\$ or  
US-6511296-\$ or  
US-6499975-\$ or  
US-6499962-\$ or  
US-6494686-\$ or  
US-6488478-\$ or  
US-6487931-\$ or  
US-6481985-\$).  
did. or (US-  
6481979-\$ or US-  
6481976-\$ or US-  
6474958-\$ or US-  
6474957-\$ or US-  
6474955-\$ or US-  
6471491-\$ or US-  
6471490-\$ or US-  
6468050-\$ or US-  
6467296-\$ or US-  
6464473-\$ or US-  
6461116-\$ or US-  
6457947-\$ or US-  
6454545-\$ or US-  
6450777-\$ or US-  
6450146-\$ or US-  
6439857-\$ or US-  
6435848-\$ or US-  
6431841-\$ or US-  
6425741-\$ or US-

6422831-\$ or US-  
6422129-\$ or US-  
6415607-\$ or US-  
6413055-\$ or US-  
6406271-\$ or US-  
6402483-\$ or US-  
6402481-\$ or US-  
6402480-\$).did. or  
(US-6401671-\$ or  
US-6398519-\$ or  
US-6398515-\$ or  
US-6394763-\$ or  
US-6390787-\$ or  
US-6390786-\$ or  
US-6382927-\$ or  
US-6379121-\$ or  
US-6368074-\$ or  
US-6368073-\$ or  
US-6368072-\$ or  
US-6368071-\$ or  
US-6368069-\$ or  
US-6364629-\$ or  
US-6361286-\$ or  
US-6361285-\$ or  
US-6361282-\$ or  
US-6360647-\$ or  
US-6358025-\$ or  
US-6358018-\$ or  
US-6357397-\$ or  
US-6347927-\$ or  
US-6338613-\$ or  
US-6336391-\$ or  
US-6334759-\$ or  
US-6325599-\$ or  
US-6321635-\$).  
did. or (US-  
6318972-\$ or US-  
6318502-\$ or US-  
6318236-\$ or US-  
6302658-\$ or US-  
6302657-\$ or US-  
6296457-\$ or US-  
6293768-\$ or US-  
6293763-\$ or US-  
6290470-\$ or US-  
6289785-\$ or US-  
6287087-\$ or US-  
6287086-\$ or US-  
6280152-\$ or US-  
6280151-\$ or US-  
6276905-\$ or US-  
6276904-\$ or US-

6267561-\$ or US-  
6264437-\$ or US-  
6254357-\$ or US-  
6250892-\$ or US-  
6250891-\$ or US-  
6250204-\$ or US-  
6247901-\$ or US-  
6244832-\$ or US-  
6244160-\$ or US-  
6241483-\$ or US-  
6231315-\$).did. or  
(US-6231314-\$ or  
US-6227814-\$ or  
US-6227811-\$ or  
US-6227167-\$ or  
US-6224349-\$ or  
US-6217295-\$ or  
US-6217289-\$ or  
US-6216670-\$ or  
US-6213733-\$ or  
US-6210127-\$ or  
US-6206650-\$ or  
US-6203284-\$ or  
US-6186748-\$ or  
US-6186747-\$ or  
US-6179578-\$ or  
US-6179576-\$ or  
US-6179574-\$ or  
US-6179571-\$ or  
US-6174147-\$ or  
US-6168389-\$ or  
US-6164937-\$ or  
US-6158974-\$ or  
US-6152014-\$ or  
US-6146110-\$ or  
US-6142060-\$ or  
US-6139282-\$ or  
US-6129532-\$).  
did. or (US-  
6129519-\$ or US-  
6126408-\$ or US-  
6120259-\$ or US-  
6116145-\$ or US-  
6113369-\$ or US-  
6113359-\$ or US-  
6112639-\$ or US-  
6109883-\$ or US-  
6099262-\$ or US-  
6098519-\$ or US-  
6095761-\$ or US-  
6092998-\$ or US-  
6092997-\$ or US-

6092996-\$ or US-  
6092455-\$ or US-  
6079313-\$ or US-  
6077050-\$ or US-  
6077049-\$ or US-  
6077048-\$ or US-  
6077047-\$ or US-  
6076449-\$ or US-  
6074175-\$ or US-  
6074174-\$ or US-  
6068453-\$ or US-  
6068451-\$ or US-  
6056517-\$ or US-  
6056514-\$).did. or  
(US-6053091-\$ or  
US-6050783-\$ or  
US-6048178-\$ or  
US-6048176-\$ or  
US-6045342-\$ or  
US-6044751-\$ or  
US-6038960-\$ or  
US-6036448-\$ or  
US-6035828-\$ or  
US-6030184-\$ or  
US-6026731-\$ or  
US-6024541-\$ or  
US-6022199-\$ or  
US-6022198-\$ or  
US-6019027-\$ or  
US-6015269-\$ or  
US-6012906-\$ or  
US-6012905-\$ or  
US-6010314-\$ or  
US-6010313-\$ or  
US-5997257-\$ or  
US-5988987-\$ or  
US-5984643-\$ or  
US-5983781-\$ or  
US-5983780-\$ or  
US-5983776-\$ or  
US-5975863-\$).  
did. or (US-  
5971717-\$ or US-  
5960697-\$ or US-  
5957666-\$ or US-  
5953979-\$ or US-  
5950520-\$ or US-  
5947698-\$ or US-  
5947003-\$ or US-  
5943941-\$ or US-  
5941693-\$ or US-  
5941157-\$ or US-

5941156-\$ or US-  
5937731-\$ or US-  
5934172-\$ or US-  
5934170-\$ or US-  
5931645-\$ or US-  
5931644-\$ or US-  
5931079-\$ or US-  
5921756-\$ or US-  
5918529-\$ or US-  
5915928-\$ or US-  
5911809-\$ or US-  
5899670-\$ or US-  
5897298-\$ or US-  
5896803-\$ or US-  
5894783-\$ or US-  
5893706-\$ or US-  
5890878-\$).did. or  
(US-5890412-\$ or  
US-5886436-\$ or  
US-5878649-\$ or  
US-5875702-\$ or  
US-5871337-\$ or  
US-5868556-\$ or  
US-5857839-\$ or  
US-5845560-\$ or  
US-5842836-\$ or  
US-5836749-\$ or  
US-5836748-\$ or  
US-5829338-\$ or  
US-5826490-\$ or  
US-5826488-\$ or  
US-5823294-\$ or  
US-5820355-\$ or  
US-5813315-\$ or  
US-5813314-\$ or  
US-5809865-\$ or  
US-5809863-\$ or  
US-5807080-\$ or  
US-5803714-\$ or  
US-5800147-\$ or  
US-5800136-\$ or  
US-5800134-\$ or  
US-5800133-\$ or  
US-RE35878-\$).  
did. or (US-  
5795139-\$ or US-  
5794514-\$ or US-  
5794513-\$ or US-  
5791882-\$ or US-  
5788469-\$ or US-  
5785503-\$ or US-  
5785150-\$ or US-

5784950-\$ or US-  
5784948-\$ or US-  
5782614-\$ or US-  
5782613-\$ or US-  
5782316-\$ or US-  
5782161-\$ or US-  
5779004-\$ or US-  
5778757-\$ or US-  
5772407-\$ or US-  
5772406-\$ or US-  
5771775-\$ or US-  
5768974-\$ or US-  
5765996-\$ or US-  
5765464-\$ or US-  
5762477-\$ or US-  
5755562-\$ or US-  
5752809-\$ or US-  
5752428-\$ or US-  
5752413-\$ or US-  
5749712-\$).did. or  
(US-5743090-\$ or  
US-5738000-\$ or  
US-5737997-\$ or  
US-5737996-\$ or  
US-5735172-\$ or  
US-5733107-\$ or  
US-5733105-\$ or  
US-5730249-\$ or  
US-5730043-\$ or  
US-5730042-\$ or  
US-5724879-\$ or  
US-5718566-\$ or  
US-5709535-\$ or  
US-5709197-\$ or  
US-5707219-\$ or  
US-5706716-\$ or  
US-5704769-\$ or  
US-5704274-\$ or  
US-5704272-\$ or  
US-5702236-\$ or  
US-5700135-\$ or  
US-5699716-\$ or  
US-5694828-\$ or  
US-5683228-\$ or  
US-5681149-\$ or  
US-5678471-\$ or  
US-5676035-\$).  
did. or (US-  
5674054-\$ or US-  
5655432-\$ or US-  
5655430-\$ or US-  
5647395-\$ or US-

5647266-\$ or US-  
5645405-\$ or US-  
5644970-\$ or US-  
5644949-\$ or US-  
5641038-\$ or US-  
5639223-\$ or US-  
5638736-\$ or US-  
5636974-\$ or US-  
5634775-\$ or US-  
5632607-\$ or US-  
5630707-\$ or US-  
5630355-\$ or US-  
5630353-\$ or US-  
5626464-\$ or US-  
5626463-\$ or US-  
5615599-\$ or US-  
5613838-\$ or US-  
5607287-\$ or US-  
5603611-\$ or US-  
5601417-\$ or US-  
5601416-\$ or US-  
5601009-\$ or US-  
5598761-\$).did. or  
(US-5596920-\$ or  
US-5593291-\$ or  
US-5593285-\$ or  
US-5588347-\$ or  
US-5586870-\$ or  
US-5580224-\$ or  
US-5573380-\$ or  
US-5573379-\$ or  
US-5562425-\$ or  
US-5562182-\$ or  
US-5556261-\$ or  
US-5556260-\$ or  
US-5554009-\$ or  
US-5554008-\$ or  
US-5551845-\$ or  
US-5551844-\$ or  
US-5549453-\$ or  
US-5549032-\$ or  
US-5545013-\$ or  
US-5542340-\$ or  
US-5540563-\$ or  
US-5540139-\$ or  
US-5538401-\$ or  
US-5536149-\$ or  
US-5533872-\$ or  
US-5533871-\$ or  
US-5533870-\$).  
did. or (US-  
5529461-\$ or US-

5528977-\$ or US-  
5528976-\$ or US-  
5507627-\$ or US-  
5501579-\$ or US-  
5497623-\$ or US-  
5490767-\$ or US-  
5490444-\$ or US-  
5486098-\$ or US-  
5483867-\$ or US-  
5478212-\$ or US-  
5477773-\$ or US-  
5466130-\$ or US-  
5466129-\$ or US-  
5461967-\$ or US-  
5456158-\$ or US-  
5433137-\$ or US-  
5429482-\$ or US-  
5425303-\$ or US-  
5421243-\$ or US-  
5419685-\$ or US-  
5417552-\$ or US-  
5415530-\$ or US-  
5415077-\$ or US-  
5407328-\$ or US-  
5401144-\$ or US-  
5397218-\$), did. or  
(US-5393205-\$ or  
US-5393204-\$ or  
US-5391058-\$ or  
US-5387092-\$ or  
US-5385451-\$ or  
US-5385450-\$ or  
US-5382139-\$ or  
US-5380168-\$ or  
US-5380167-\$ or  
US-5380166-\$ or  
US-5380165-\$ or  
US-5380163-\$ or  
US-5380161-\$ or  
US-5378115-\$ or  
US-5378114-\$ or  
US-5375981-\$ or  
US-5372483-\$ or  
US-5370506-\$ or  
US-5370505-\$ or  
US-5368450-\$ or  
US-5368449-\$ or  
US-5366350-\$ or  
US-5364232-\$ or  
US-5363740-\$ or  
US-5362208-\$ or  
US-5358388-\$ or

|US-5354181-\$).  
did. or (US-  
5354180-\$ or US-  
5342178-\$ or US-  
5336056-\$ or US-  
5317873-\$ or US-  
5316447-\$ or US-  
5316446-\$ or US-  
5307731-\$ or US-  
5304043-\$ or US-  
5304042-\$ or US-  
5299918-\$ or US-  
5288211-\$ or US-  
5286173-\$ or US-  
5282725-\$ or US-  
5277552-\$ or US-  
5275087-\$ or US-  
5269193-\$ or US-  
5269142-\$ or US-  
5267839-\$ or US-  
5253576-\$ or US-  
5252032-\$ or US-  
5244355-\$ or US-  
5242276-\$ or US-  
5239913-\$ or US-  
5236312-\$ or US-  
5232349-\$ or US-  
5231915-\$ or US-  
5230610-\$).did. or  
(US-5228841-\$ or  
US-5228379-\$ or  
US-5215443-\$ or  
US-5207563-\$ or  
US-5207078-\$ or  
US-5201261-\$ or  
US-5183394-\$ or  
US-5181834-\$ or  
US-5178521-\$ or  
US-5176066-\$ or  
US-5174728-\$ or  
US-5173032-\$ or  
US-5172623-\$ or  
US-5167181-\$ or  
US-5163819-\$ or  
US-5147190-\$ or  
US-5139392-\$ or  
US-5137431-\$ or  
US-5127314-\$ or  
US-5125803-\$ or  
US-5112198-\$ or  
US-5112197-\$ or  
US-5109754-\$ or

|US-5108268-\$ or  
US-5106271-\$ or  
US-5100306-\$ or  
US-5100301-\$).  
did. or (US-  
5094147-\$ or US-  
5088897-\$ or US-  
5086689-\$ or US-  
5085127-\$ or US-  
5076764-\$ or US-  
5070765-\$ or US-  
5070696-\$ or US-  
5062773-\$ or US-  
5062772-\$ or US-  
5061155-\$ or US-  
5058485-\$ or US-  
5052898-\$ or US-  
5051069-\$ or US-  
5051067-\$ or US-  
5046927-\$ or US-  
5044892-\$ or US-  
5032060-\$ or US-  
5022310-\$ or US-  
5017095-\$ or US-  
5015154-\$ or US-  
5013219-\$ or US-  
5011377-\$ or US-  
5009574-\$ or US-  
5009286-\$ or US-  
4990064-\$ or US-  
4981419-\$ or US-  
4979877-\$).did. or  
(US-4976284-\$ or  
US-4974702-\$ or  
US-RE33455-\$ or  
US-4960366-\$ or  
US-4954050-\$ or  
US-4950132-\$ or  
US-4940342-\$ or  
US-4936754-\$ or  
US-4934482-\$ or  
US-4930995-\$ or  
US-4911614-\$ or  
US-4893994-\$ or  
US-4893993-\$ or  
US-4886424-\$ or  
US-4880361-\$ or  
US-4880360-\$ or  
US-4875834-\$ or  
US-4872814-\$ or  
US-4870894-\$ or  
US-4870893-\$ or

US-4869651-\$ or  
US-4869154-\$ or  
US-4867650-\$ or  
US-4865523-\$ or  
US-4863356-\$ or  
US-4860641-\$ or  
US-4858480-\$).  
did. or (US-  
4854826-\$ or US-  
4852418-\$ or US-  
4846049-\$ or US-  
4842488-\$ or US-  
4838765-\$ or US-  
4836754-\$ or US-  
4836090-\$ or US-  
4822252-\$ or US-  
4820133-\$ or US-  
4820132-\$ or US-  
4815943-\$ or US-  
4815358-\$ or US-  
4815327-\$ or US-  
4813852-\$ or US-  
4801248-\$ or US-  
4800801-\$ or US-  
4792287-\$ or US-  
4790727-\$ or US-  
4789311-\$ or US-  
4784045-\$ or US-  
4782739-\$ or US-  
4782712-\$ or US-  
4781540-\$ or US-  
4781539-\$ or US-  
4776259-\$ or US-  
4771676-\$ or US-  
4768928-\$). did. or  
(US-4767283-\$ or  
US-4765194-\$ or  
US-4764091-\$ or  
US-4763563-\$ or  
US-4762468-\$ or  
US-4761119-\$ or  
US-4756239-\$ or  
US-4752191-\$ or  
US-4749340-\$ or  
US-4741251-\$ or  
US-4734014-\$ or  
US-4732545-\$ or  
US-4727761-\$ or  
US-4723894-\$ or  
US-4722671-\$ or  
US-4717313-\$ or  
US-4715790-\$ or

US-4712982-\$ or  
US-4710107-\$ or  
US-4704073-\$ or  
US-4701110-\$ or  
US-4701109-\$ or  
US-4697992-\$ or  
US-4693674-\$ or  
US-4691526-\$ or  
US-4690619-\$ or  
US-4683804-\$).  
did. or (US-  
4683803-\$ or US-  
4683765-\$ or US-  
4662267-\$ or US-  
4652217-\$ or US-  
4644850-\$ or US-  
4642032-\$ or US-  
4641570-\$ or US-  
4632640-\$ or US-  
4617856-\$ or US-  
4611529-\$ or US-  
4610605-\$ or US-  
4610604-\$ or US-  
4596518-\$ or US-  
4594055-\$ or US-  
4586876-\$ or US-  
4584927-\$ or US-  
4583922-\$ or US-  
4583921-\$ or US-  
4576616-\$ or US-  
4570833-\$ or US-  
4568252-\$ or US-  
4565118-\$ or US-  
4553903-\$ or US-  
4544332-\$ or US-  
4544331-\$ or US-  
4534710-\$ or US-  
4534271-\$). did. or  
(US-4523898-\$ or  
US-4522112-\$ or  
US-4520712-\$ or  
US-4516913-\$ or  
US-4515531-\$ or  
US-4505187-\$ or  
US-4505016-\$ or  
US-4502873-\$ or  
US-4495855-\$ or  
US-4494415-\$ or  
US-4480961-\$ or  
US-4470761-\$ or  
US-4444549-\$ or  
US-4433596-\$ or

US-4432702-\$ or  
US-4432310-\$ or  
US-4431378-\$ or  
US-4425837-\$ or  
US-4420986-\$ or  
US-4416190-\$ or  
US-4415315-\$ or  
US-4413954-\$ or  
US-4412787-\$ or  
US-4408962-\$ or  
US-4407638-\$ or  
US-4401414-\$ or  
US-4396357-\$).  
did. or (US-  
4394110-\$ or US-  
4393966-\$ or US-  
4392788-\$ or US-  
4392787-\$ or US-  
4392416-\$ or US-  
4381178-\$ or US-  
4379425-\$ or US-  
4373870-\$ or US-  
4365940-\$ or US-  
4364306-\$ or US-  
4360321-\$ or US-  
4351227-\$ or US-  
4347778-\$ or US-  
4347046-\$ or US-  
4342544-\$ or US-  
4329913-\$ or US-  
4326838-\$ or US-  
4321019-\$ or US-  
4307998-\$ or US-  
4301716-\$ or US-  
4299543-\$ or US-  
4297085-\$ or US-  
4290345-\$ or US-  
4289453-\$ or US-  
4285640-\$ or US-  
4283997-\$ or US-  
4283166-\$).did. or  
(US-4275998-\$ or  
US-4274813-\$ or  
US-4273518-\$ or  
US-4268225-\$ or  
US-4266913-\$ or  
US-4264283-\$ or  
US-4260337-\$ or  
US-4244679-\$ or  
US-4236878-\$ or  
US-4235116-\$ or  
US-4231713-\$ or

US-4229145-\$ or  
US-4227864-\$ or  
US-4226572-\$ or  
US-4221545-\$ or  
US-4221544-\$ or  
US-4195970-\$ or  
US-4188859-\$ or  
US-4178136-\$ or  
US-4178135-\$ or  
US-4175915-\$ or  
US-4174191-\$ or  
US-4171933-\$ or  
US-4155683-\$ or  
US-4153391-\$ or  
US-4138203-\$ or  
US-4135862-\$).  
did. or (US-  
4127363-\$ or US-  
4105370-\$ or US-  
4105369-\$ or US-  
4101250-\$ or US-  
4101249-\$ or US-  
4095921-\$ or US-  
4090430-\$ or US-  
4077269-\$ or US-  
4072444-\$ or US-  
4070136-\$ or US-  
4061443-\$ or US-  
4043209-\$ or US-  
4042309-\$ or US-  
4037522-\$ or US-  
4030404-\$ or US-  
4019342-\$ or US-  
4011029-\$ or US-  
4008005-\$ or US-  
4007663-\$ or US-  
4005948-\$ or US-  
4003680-\$ or US-  
3999894-\$ or US-  
3999893-\$ or US-  
3981630-\$ or US-  
3981629-\$ or US-  
3958901-\$ or US-  
3955899-\$). did. or  
(US-3954353-\$ or  
US-3954048-\$ or  
US-3951569-\$ or  
US-3945765-\$ or  
US-3942384-\$ or  
US-3939717-\$ or  
US-3938397-\$ or  
US-3930758-\$ or

		US-3918846-\$ or US-3904320-\$ or US-3888604-\$ or US-3885460-\$ or US-3874523-\$ or US-3857243-\$ or US-3838942-\$ or US-3833318-\$ or US-3817660-\$ or US-3811798-\$ or US-3801227-\$ or US-3785751-\$ or US-3761202-\$ or US-3754842-\$ or US-3749523-\$ or US-3746476-\$ or US-3746475-\$ or US-3734647-\$ or US-3730648-\$). did. or (US- 3712759-\$ or US- 3663122-\$ or US- 3557664-\$ or US- 3411453-\$ or US- 3380651-\$ or US- 3352485-\$ or US- 2991723-\$ or US- 2571312-\$ or US- 2457339-\$ or US- 1877285-\$).did.				
L38	1337	(417/269).OCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/07/24 19:52
L39	857	L38 and plate	USPAT	OR	OFF	2008/07/24 19:52
L40	11	L39 not L37	USPAT	OR	OFF	2008/07/24 19:52
L68	712	(US-7340988-\$ or US-7331274-\$ or US-7331272-\$ or US-7328647-\$ or US-7320273-\$ or US-7313997-\$ or US-7311034-\$ or US-7299740-\$ or US-7281465-\$ or US-7278263-\$ or US-7263925-\$ or US-7229256-\$ or US-7188562-\$ or US-7185577-\$ or US-7178450-\$ or	USPAT	OR	OFF	2008/07/24 19:53

US-7178449-\$ or  
US-7172393-\$ or  
US-7168359-\$ or  
US-7156014-\$ or  
US-7146810-\$ or  
US-7134382-\$ or  
US-7134381-\$ or  
US-7121190-\$ or  
US-7117782-\$ or  
US-7114434-\$ or  
US-7086323-\$).  
did. or (US-  
7083396-\$ or US-  
7063003-\$ or US-  
7056100-\$ or US-  
7055320-\$ or US-  
7052246-\$ or US-  
7036311-\$ or US-  
7021194-\$ or US-  
7018181-\$ or US-  
7014428-\$ or US-  
7013793-\$ or US-  
7013791-\$ or US-  
7011469-\$ or US-  
7007468-\$ or US-  
7004729-\$ or US-  
7004061-\$ or US-  
6996981-\$ or US-  
6990889-\$ or US-  
6986406-\$ or US-  
6983680-\$ or US-  
6981321-\$ or US-  
6979182-\$ or US-  
6969241-\$ or US-  
6960069-\$ or US-  
6953327-\$ or US-  
6942465-\$ or US-  
6941852-\$ or US-  
6932582-\$).did. or  
(US-6912948-\$ or  
US-6910406-\$ or  
US-6905246-\$ or  
US-6899013-\$ or  
US-6893228-\$ or  
US-6887045-\$ or  
US-6883416-\$ or  
US-6880450-\$ or  
US-6880448-\$ or  
US-6877418-\$ or  
US-6874995-\$ or  
US-6862975-\$ or  
US-6846165-\$ or

US-6840745-\$ or  
US-6829980-\$ or  
US-6823768-\$ or  
US-6817840-\$ or  
US-6813990-\$ or  
US-6808086-\$ or  
US-6802244-\$ or  
US-6796774-\$ or  
US-6786704-\$ or  
US-6782798-\$ or  
US-6773226-\$ or  
US-6766726-\$ or  
US-6761106-\$ or  
US-6752065-\$).  
did. or (US-  
6739236-\$ or US-  
6736605-\$ or US-  
6722259-\$ or US-  
6705841-\$ or US-  
6705207-\$ or US-  
6705204-\$ or US-  
6705203-\$ or US-  
6694864-\$ or US-  
6694863-\$ or US-  
6688212-\$ or US-  
6682315-\$ or US-  
6675697-\$ or US-  
6675696-\$ or US-  
6672843-\$ or US-  
6672199-\$ or US-  
6669450-\$ or US-  
6666128-\$ or US-  
6662707-\$ or US-  
6658986-\$ or US-  
6651794-\$ or US-  
6648605-\$ or US-  
6644172-\$ or US-  
6644170-\$ or US-  
6640690-\$ or US-  
6629822-\$ or US-  
6626647-\$ or US-  
6626084-\$). did. or  
(US-6612222-\$ or  
US-6604447-\$ or  
US-6592339-\$ or  
US-6591735-\$ or  
US-6589021-\$ or  
US-6584886-\$ or  
US-6582200-\$ or  
US-6581507-\$ or  
US-6579072-\$ or  
US-6575080-\$ or

|US-6575079-\$ or  
US-6572344-\$ or  
US-6572343-\$ or  
US-6572342-\$ or  
US-6568918-\$ or  
US-6568917-\$ or  
US-6568312-\$ or  
US-6564695-\$ or  
US-6558133-\$ or  
US-6557455-\$ or  
US-6557454-\$ or  
US-6553890-\$ or  
US-6547533-\$ or  
US-6546841-\$ or  
US-6544004-\$ or  
US-6543333-\$ or  
US-6532860-\$).  
did. or (US-  
6532859-\$ or US-  
6532858-\$ or US-  
6524079-\$ or US-  
6523455-\$ or US-  
6513417-\$ or US-  
6511296-\$ or US-  
6499962-\$ or US-  
6487958-\$ or US-  
6487931-\$ or US-  
6487856-\$ or US-  
6484621-\$ or US-  
6481985-\$ or US-  
6477938-\$ or US-  
6474955-\$ or US-  
6474218-\$ or US-  
6474183-\$ or US-  
6471491-\$ or US-  
6464473-\$ or US-  
6463842-\$ or US-  
6460450-\$ or US-  
6457947-\$ or US-  
6457399-\$ or US-  
6453554-\$ or US-  
6446540-\$ or US-  
6443706-\$ or US-  
6439857-\$ or US-  
6431841-\$).did. or  
(US-6431051-\$ or  
US-6425314-\$ or  
US-6422129-\$ or  
US-6422128-\$ or  
US-6415705-\$ or  
US-6413055-\$ or  
US-6409479-\$ or

|US-6406271-\$ or  
US-6405634-\$ or  
US-6398519-\$ or  
US-6394763-\$ or  
US-6393964-\$ or  
US-6390787-\$ or  
US-6386090-\$ or  
US-6378417-\$ or  
US-6378416-\$ or  
US-6378415-\$ or  
US-6378413-\$ or  
US-6371007-\$ or  
US-6368073-\$ or  
US-6368072-\$ or  
US-6368069-\$ or  
US-6367368-\$ or  
US-6361282-\$ or  
US-6358018-\$ or  
US-6357336-\$ or  
US-6354186-\$).  
did. or (US-  
6352017-\$ or US-  
6347927-\$ or US-  
6344280-\$ or US-  
6338613-\$ or US-  
6338293-\$ or US-  
6337141-\$ or US-  
6336392-\$ or US-  
6336391-\$ or US-  
6332394-\$ or US-  
6325599-\$ or US-  
6324960-\$ or US-  
6321635-\$ or US-  
6318236-\$ or US-  
6308615-\$ or US-  
6302658-\$ or US-  
6302657-\$ or US-  
6296460-\$ or US-  
6293768-\$ or US-  
6293761-\$ or US-  
6293182-\$ or US-  
6290470-\$ or US-  
6289785-\$ or US-  
6287086-\$ or US-  
6283009-\$ or US-  
6276905-\$ or US-  
6264438-\$ or US-  
6260469-\$).did. or  
(US-6257121-\$ or  
US-6257120-\$ or  
US-6256989-\$ or  
US-6250204-\$ or

US-6247391-\$ or  
US-6244160-\$ or  
US-6237465-\$ or  
US-6220144-\$ or  
US-6217289-\$ or  
US-6216582-\$ or  
US-6212995-\$ or  
US-6209444-\$ or  
US-6206650-\$ or  
US-6192784-\$ or  
US-6189434-\$ or  
US-6186747-\$ or  
US-6186048-\$ or  
US-6179574-\$ or  
US-6176684-\$ or  
US-6155798-\$ or  
US-6152014-\$ or  
US-6142060-\$ or  
US-6139283-\$ or  
US-6139282-\$ or  
US-6138549-\$ or  
US-6126408-\$ or  
US-6123513-\$).  
did. or (US-  
6123009-\$ or US-  
6116145-\$ or US-  
6113359-\$ or US-  
6112639-\$ or US-  
6099262-\$ or US-  
6098520-\$ or US-  
6098519-\$ or US-  
6098518-\$ or US-  
6092996-\$ or US-  
6092457-\$ or US-  
6092455-\$ or US-  
6079313-\$ or US-  
6077049-\$ or US-  
6076449-\$ or US-  
6056517-\$ or US-  
6056514-\$ or US-  
6053091-\$ or US-  
6050783-\$ or US-  
6045342-\$ or US-  
6044751-\$ or US-  
6038960-\$ or US-  
6038958-\$ or US-  
6036448-\$ or US-  
6036374-\$ or US-  
6026731-\$ or US-  
6024541-\$ or US-  
6024011-\$).did. or  
(US-6024010-\$ or

US-6024008-\$ or  
US-6019027-\$ or  
US-6016739-\$ or  
US-6012906-\$ or  
US-6010313-\$ or  
US-6006652-\$ or  
US-6000316-\$ or  
US-5988987-\$ or  
US-5988041-\$ or  
US-5984643-\$ or  
US-5983781-\$ or  
US-5983780-\$ or  
US-5983776-\$ or  
US-5983775-\$ or  
US-5980216-\$ or  
US-5979296-\$ or  
US-5975863-\$ or  
US-5974946-\$ or  
US-5970845-\$ or  
US-5960697-\$ or  
US-5953980-\$ or  
US-5953979-\$ or  
US-5950521-\$ or  
US-5950520-\$ or  
US-5947698-\$ or  
US-5947003-\$).  
did. or (US-  
5947002-\$ or US-  
5943943-\$ or US-  
5943942-\$ or US-  
5943941-\$ or US-  
5941693-\$ or US-  
5941161-\$ or US-  
5941160-\$ or US-  
5941157-\$ or US-  
5941156-\$ or US-  
5937731-\$ or US-  
5934887-\$ or US-  
5934172-\$ or US-  
5931079-\$ or US-  
5921756-\$ or US-  
5918529-\$ or US-  
5916348-\$ or US-  
5915928-\$ or US-  
5911809-\$ or US-  
5899135-\$ or US-  
5897298-\$ or US-  
5896803-\$ or US-  
5894783-\$ or US-  
5894782-\$ or US-  
5890413-\$ or US-  
5890412-\$ or US-

5882179-\$ or US-  
5878649-\$).did. or  
(US-5875702-\$ or  
US-5868556-\$ or  
US-5868061-\$ or  
US-5862704-\$ or  
US-5857402-\$ or  
US-5845560-\$ or  
US-5842836-\$ or  
US-5842406-\$ or  
US-5829338-\$ or  
US-5826490-\$ or  
US-5826488-\$ or  
US-5820355-\$ or  
US-5819632-\$ or  
US-5813315-\$ or  
US-5813314-\$ or  
US-5809865-\$ or  
US-5809863-\$ or  
US-5807080-\$ or  
US-5802954-\$ or  
US-5800147-\$ or  
US-RE35878-\$ or  
US-5794514-\$ or  
US-5794513-\$ or  
US-5785503-\$ or  
US-5784950-\$ or  
US-5784948-\$ or  
US-5782316-\$).  
did. or (US-  
5782161-\$ or US-  
5779004-\$ or US-  
5778757-\$ or US-  
5771775-\$ or US-  
5768974-\$ or US-  
5765464-\$ or US-  
5762477-\$ or US-  
5755562-\$ or US-  
5752428-\$ or US-  
5752413-\$ or US-  
5743090-\$ or US-  
5738000-\$ or US-  
5737997-\$ or US-  
5737996-\$ or US-  
5735172-\$ or US-  
5730043-\$ or US-  
5730042-\$ or US-  
5724879-\$ or US-  
5720215-\$ or US-  
5706716-\$ or US-  
5704274-\$ or US-  
5704272-\$ or US-

570013-\$ or US-  
5699716-\$ or US-  
5699715-\$ or US-  
5694828-\$ or US-  
5678471-\$).did. or  
(US-5676035-\$ or  
US-5674054-\$ or  
US-5671653-\$ or  
US-5655432-\$ or  
US-5655430-\$ or  
US-5647266-\$ or  
US-5644970-\$ or  
US-5644968-\$ or  
US-5644949-\$ or  
US-5641038-\$ or  
US-5638736-\$ or  
US-5636561-\$ or  
US-5632607-\$ or  
US-5630355-\$ or  
US-5630353-\$ or  
US-5630352-\$ or  
US-5630351-\$ or  
US-5626463-\$ or  
US-5622097-\$ or  
US-5615599-\$ or  
US-5601416-\$ or  
US-5601009-\$ or  
US-5598761-\$ or  
US-5596920-\$ or  
US-5593285-\$ or  
US-5588347-\$ or  
US-5586870-\$).  
did. or (US-  
5584228-\$ or US-  
5573380-\$ or US-  
5572919-\$ or US-  
5568762-\$ or US-  
5562182-\$ or US-  
5556261-\$ or US-  
5551844-\$ or US-  
5542340-\$ or US-  
5528977-\$ or US-  
5528976-\$ or US-  
5520088-\$ or US-  
5517900-\$ or US-  
5515768-\$ or US-  
5513553-\$ or US-  
5501579-\$ or US-  
5497623-\$ or US-  
5495789-\$ or US-  
5493862-\$ or US-  
5490767-\$ or US-

5490444-\$ or US-  
5483867-\$ or US-  
5478212-\$ or US-  
5477773-\$ or US-  
5461967-\$ or US-  
5456158-\$ or US-  
5452647-\$ or US-  
5447028-\$).did. or  
(US-5433137-\$ or  
US-5425303-\$ or  
US-5423183-\$ or  
US-5423182-\$ or  
US-5421243-\$ or  
US-5415077-\$ or  
US-5401144-\$ or  
US-5397218-\$ or  
US-5393204-\$ or  
US-5385451-\$ or  
US-5385450-\$ or  
US-5382139-\$ or  
US-5381724-\$ or  
US-5380168-\$ or  
US-5380167-\$ or  
US-5380166-\$ or  
US-5380165-\$ or  
US-5377487-\$ or  
US-5372483-\$ or  
US-5364232-\$ or  
US-5363740-\$ or  
US-5362208-\$ or  
US-5358388-\$ or  
US-5354181-\$ or  
US-5339631-\$ or  
US-5336056-\$ or  
US-5335496-\$).  
did. or (US-  
5333453-\$ or US-  
5317873-\$ or US-  
5304042-\$ or US-  
5299918-\$ or US-  
5293810-\$ or US-  
5279205-\$ or US-  
5275087-\$ or US-  
5269193-\$ or US-  
5269142-\$ or US-  
5267839-\$ or US-  
5253576-\$ or US-  
5249507-\$ or US-  
5247794-\$ or US-  
5239913-\$ or US-  
5233913-\$ or US-  
5232349-\$ or US-

5231915-\$ or US-  
5231912-\$ or US-  
5230610-\$ or US-  
5230274-\$ or US-  
5228379-\$ or US-  
5207563-\$ or US-  
5201261-\$ or US-  
5183394-\$ or US-  
5182978-\$ or US-  
5181834-\$ or US-  
5178521-\$).did. or  
(US-5176066-\$ or  
US-5174728-\$ or  
US-5167181-\$ or  
US-5140903-\$ or  
US-5131319-\$ or  
US-5129797-\$ or  
US-5127314-\$ or  
US-5109754-\$ or  
US-5108268-\$ or  
US-5105728-\$ or  
US-5099750-\$ or  
US-5096157-\$ or  
US-5094590-\$ or  
US-5094147-\$ or  
US-5094144-\$ or  
US-5086689-\$ or  
US-5085127-\$ or  
US-5085053-\$ or  
US-5081908-\$ or  
US-5079996-\$ or  
US-5076764-\$ or  
US-5074195-\$ or  
US-5073091-\$ or  
US-5070765-\$ or  
US-5063829-\$ or  
US-5058485-\$ or  
US-5056417-\$).  
did. or (US-  
5056416-\$ or US-  
5046403-\$ or US-  
5046401-\$ or US-  
5038673-\$ or US-  
5033358-\$ or US-  
5018435-\$ or US-  
5011377-\$ or US-  
4991492-\$ or US-  
4982651-\$ or US-  
4979877-\$ or US-  
RE33455-\$ or US-  
4950132-\$ or US-  
4944154-\$ or US-

4941395-\$ or US-  
4934251-\$ or US-  
4932310-\$ or US-  
4928576-\$ or US-  
4920856-\$ or US-  
4911064-\$ or US-  
4911063-\$ or US-  
4903578-\$ or US-  
4898077-\$ or US-  
4896585-\$ or US-  
4893548-\$ or US-  
4870894-\$ or US-  
4870893-\$ or US-  
4869154-\$).did. or  
(US-4860641-\$ or  
US-4854826-\$ or  
US-4852463-\$ or  
US-4815358-\$ or  
US-4790727-\$ or  
US-4789311-\$ or  
US-4788902-\$ or  
US-4785714-\$ or  
US-4784045-\$ or  
US-4782739-\$ or  
US-4781539-\$ or  
US-4776259-\$ or  
US-4776257-\$ or  
US-4771677-\$ or  
US-4771676-\$ or  
US-4767283-\$ or  
US-4765228-\$ or  
US-4765194-\$ or  
US-4763563-\$ or  
US-4762468-\$ or  
US-4756239-\$ or  
US-4752191-\$ or  
US-4744288-\$ or  
US-4741251-\$ or  
US-4734014-\$ or  
US-4730545-\$ or  
US-4701110-\$).  
did. or (US-  
4683804-\$ or US-  
4683803-\$ or US-  
4662267-\$ or US-  
4644850-\$ or US-  
4641570-\$ or US-  
4640144-\$ or US-  
4639203-\$ or US-  
4637293-\$ or US-  
4624175-\$ or US-  
4622885-\$ or US-

4620475-\$ or US-  
4617856-\$ or US-  
4615257-\$ or US-  
4611529-\$ or US-  
4602554-\$ or US-  
4596117-\$ or US-  
4584927-\$ or US-  
4583425-\$ or US-  
4579043-\$ or US-  
4568252-\$ or US-  
4550645-\$ or US-  
4546692-\$ or US-  
4534271-\$ or US-  
4522112-\$ or US-  
4520712-\$ or US-  
4516475-\$ or US-  
4505187-\$).did. or  
(US-4495855-\$ or  
US-4489642-\$ or  
US-4481867-\$ or  
US-4478557-\$ or  
US-4478134-\$ or  
US-4478130-\$ or  
US-4470761-\$ or  
US-4464979-\$ or  
US-4437389-\$ or  
US-4431378-\$ or  
US-4426914-\$ or  
US-4426911-\$ or  
US-4425837-\$ or  
US-4418656-\$ or  
US-4416190-\$ or  
US-4394110-\$ or  
US-4392416-\$ or  
US-4382399-\$ or  
US-4381701-\$ or  
US-4379425-\$ or  
US-4364306-\$ or  
US-4351227-\$ or  
US-4350079-\$ or  
US-4330051-\$ or  
US-4329913-\$ or  
US-4301716-\$ or  
US-4263814-\$).  
did. or (US-  
4252508-\$ or US-  
4252051-\$ or US-  
4244679-\$ or US-  
4232587-\$ or US-  
4223594-\$ or US-  
4215624-\$ or US-  
4211148-\$ or US-

4207804-\$ or US-  
4207779-\$ or US-  
4202251-\$ or US-  
4201117-\$ or US-  
4188859-\$ or US-  
4175472-\$ or US-  
4171571-\$ or US-  
4145887-\$ or US-  
4117770-\$ or US-  
4117768-\$ or US-  
4114737-\$ or US-  
4111003-\$ or US-  
4108050-\$ or US-  
4108048-\$ or US-  
4106354-\$ or US-  
4096786-\$ or US-  
4092905-\$ or US-  
4090478-\$ or US-  
4090430-\$ or US-  
4075843-\$).did. or  
(US-RE29519-\$ or  
US-4044654-\$ or  
US-4041843-\$ or  
US-4037522-\$ or  
US-4037521-\$ or  
US-4034652-\$ or  
US-4034650-\$ or  
US-4030404-\$ or  
US-4024799-\$ or  
US-4014628-\$ or  
US-4007663-\$ or  
US-3999466-\$ or  
US-3996841-\$ or  
US-3978772-\$ or  
US-3975990-\$ or  
US-3968699-\$ or  
US-3955475-\$ or  
US-3943828-\$ or  
US-3941493-\$ or  
US-3933082-\$ or  
US-3911791-\$ or  
US-3890883-\$ or  
US-3889578-\$ or  
US-3861276-\$ or  
US-3854383-\$ or  
US-3818803-\$ or  
US-3807283-\$).  
did. or (US-  
3799033-\$ or US-  
3785751-\$ or US-  
3768378-\$ or US-  
3744377-\$ or US-

			3738228-\$ or US- 3731593-\$ or US- 3721161-\$ or US- 3709108-\$ or US- 3709107-\$ or US- 3699845-\$ or US- 3693508-\$ or US- 3691910-\$ or US- 3682046-\$ or US- 3678807-\$ or US- 3665814-\$ or US- 3663226-\$ or US- 3663122-\$ or US- 3656299-\$ or US- 3654906-\$ or US- 3636820-\$ or US- 3628425-\$ or US- 3625253-\$ or US- 3611876-\$ or US- 3601012-\$ or US- 3585901-\$ or US- 3584543-\$ or US- 3568574-\$).did. or (US-3557664-\$ or US-3523678-\$ or US-3453965-\$ or US-3333478-\$ or US-3319576-\$ or US-3295460-\$ or US-3026814-\$ or US-2969810-\$ or US-2957462-\$ or US-2413670-\$ or US-2097138-\$). did.			
L69	636	(91/499).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/07/24 19:53
L70	858	(92/71).OCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/07/24 19:53
L71	1067	L69 or L70	USPAT	OR	OFF	2008/07/24 19:53
L72	721	L71 and plate	USPAT	OR	OFF	2008/07/24 19:53
L73	9	L72 not L68	USPAT	OR	OFF	2008/07/24 19:53

L88	376	(US-7340988-\$ or US-7331274-\$ or US-7331272-\$ or US-7320273-\$ or US-7313997-\$ or US-7311034-\$ or US-7299740-\$ or US-7281465-\$ or US-7278263-\$ or US-7263925-\$ or US-7188562-\$ or US-7178450-\$ or US-7178449-\$ or US-7168359-\$ or US-7156014-\$ or US-7146810-\$ or US-7134382-\$ or US-7134381-\$ or US-7121190-\$ or US-7117782-\$ or US-7086323-\$ or US-7063003-\$ or US-7055320-\$ or US-7036311-\$ or US-7021194-\$ or US-7018181-\$). did. or (US- 7013793-\$ or US- 7013791-\$ or US- 7011469-\$ or US- 7007468-\$ or US- 7004061-\$ or US- 6996981-\$ or US- 6990889-\$ or US- 6986406-\$ or US- 6983680-\$ or US- 6981321-\$ or US- 6941852-\$ or US- 6910406-\$ or US- 6905246-\$ or US- 6899013-\$ or US- 6893228-\$ or US- 6887045-\$ or US- 6883416-\$ or US- 6880450-\$ or US- 6880448-\$ or US- 6877418-\$ or US- 6862975-\$ or US- 6829980-\$ or US- 6813990-\$ or US- 6802244-\$ or US- 6782798-\$ or US-	USPAT	OR	OFF	2008/07/24 19:54
-----	-----	---	-------	----	-----	---------------------

6766726-\$ or US-  
6761106-\$).did. or  
(US-6752065-\$ or  
US-6739236-\$ or  
US-6722259-\$ or  
US-6705841-\$ or  
US-6705207-\$ or  
US-6705203-\$ or  
US-6694864-\$ or  
US-6694863-\$ or  
US-6675697-\$ or  
US-6675696-\$ or  
US-6672843-\$ or  
US-6672199-\$ or  
US-6666128-\$ or  
US-6662707-\$ or  
US-6651794-\$ or  
US-6644172-\$ or  
US-6640690-\$ or  
US-6626084-\$ or  
US-6612222-\$ or  
US-6604447-\$ or  
US-6591735-\$ or  
US-6589021-\$ or  
US-6584886-\$ or  
US-6582200-\$ or  
US-6581507-\$ or  
US-6575080-\$ or  
US-6575079-\$).  
did. or (US-  
6568312-\$ or US-  
6564695-\$ or US-  
6557455-\$ or US-  
6557454-\$ or US-  
6553890-\$ or US-  
6546841-\$ or US-  
6543333-\$ or US-  
6532860-\$ or US-  
6532858-\$ or US-  
6523455-\$ or US-  
6513417-\$ or US-  
6487958-\$ or US-  
6487856-\$ or US-  
6484621-\$ or US-  
6477938-\$ or US-  
6474218-\$ or US-  
6474183-\$ or US-  
6463842-\$ or US-  
6460450-\$ or US-  
6457399-\$ or US-  
6453554-\$ or US-  
6446540-\$ or US-

6443706-\$ or US-  
6431051-\$ or US-  
6425314-\$ or US-  
6422128-\$ or US-  
6415705-\$).did. or  
(US-6409479-\$ or  
US-6405634-\$ or  
US-6393964-\$ or  
US-6386090-\$ or  
US-6378417-\$ or  
US-6378416-\$ or  
US-6378415-\$ or  
US-6378413-\$ or  
US-6371007-\$ or  
US-6367368-\$ or  
US-6357336-\$ or  
US-6354186-\$ or  
US-6352017-\$ or  
US-6344280-\$ or  
US-6338293-\$ or  
US-6337141-\$ or  
US-6336392-\$ or  
US-6332394-\$ or  
US-6324960-\$ or  
US-6308615-\$ or  
US-6296460-\$ or  
US-6293761-\$ or  
US-6293182-\$ or  
US-6283009-\$ or  
US-6264438-\$ or  
US-6260469-\$ or  
US-6257121-\$).  
did. or (US-  
6257120-\$ or US-  
6256989-\$ or US-  
6247391-\$ or US-  
6237465-\$ or US-  
6220144-\$ or US-  
6216582-\$ or US-  
6212995-\$ or US-  
6209444-\$ or US-  
6192784-\$ or US-  
6189434-\$ or US-  
6186048-\$ or US-  
6176684-\$ or US-  
6155798-\$ or US-  
6139283-\$ or US-  
6138549-\$ or US-  
6123513-\$ or US-  
6123009-\$ or US-  
6098520-\$ or US-  
6098518-\$ or US-

6092457-\$ or US-  
6038958-\$ or US-  
6036374-\$ or US-  
6024011-\$ or US-  
6024010-\$ or US-  
6024008-\$ or US-  
6016739-\$ or US-  
6006652-\$).did. or  
(US-6000316-\$ or  
US-5988041-\$ or  
US-5983775-\$ or  
US-5980216-\$ or  
US-5979296-\$ or  
US-5974946-\$ or  
US-5970845-\$ or  
US-5953980-\$ or  
US-5950521-\$ or  
US-5947002-\$ or  
US-5943943-\$ or  
US-5943942-\$ or  
US-5941161-\$ or  
US-5941160-\$ or  
US-5934887-\$ or  
US-5916348-\$ or  
US-5899135-\$ or  
US-5894782-\$ or  
US-5890413-\$ or  
US-5882179-\$ or  
US-5868061-\$ or  
US-5862704-\$ or  
US-5857402-\$ or  
US-5842406-\$ or  
US-5819632-\$ or  
US-5802954-\$ or  
US-5720215-\$).  
did. or (US-  
5699715-\$ or US-  
5671653-\$ or US-  
5644968-\$ or US-  
5636561-\$ or US-  
5630352-\$ or US-  
5630351-\$ or US-  
5622097-\$ or US-  
5584228-\$ or US-  
5572919-\$ or US-  
5568762-\$ or US-  
5520088-\$ or US-  
5517900-\$ or US-  
5515768-\$ or US-  
5513553-\$ or US-  
5495789-\$ or US-  
5493862-\$ or US-

5452647-\$ or US-  
5447028-\$ or US-  
5423183-\$ or US-  
5423182-\$ or US-  
5381724-\$ or US-  
5377487-\$ or US-  
5339631-\$ or US-  
5335496-\$ or US-  
5333453-\$ or US-  
5293810-\$ or US-  
5279205-\$).did. or  
(US-5249507-\$ or  
US-5247794-\$ or  
US-5233913-\$ or  
US-5231912-\$ or  
US-5230274-\$ or  
US-5182978-\$ or  
US-5140903-\$ or  
US-5131319-\$ or  
US-5129797-\$ or  
US-5105728-\$ or  
US-5099750-\$ or  
US-5096157-\$ or  
US-5094590-\$ or  
US-5094144-\$ or  
US-5085053-\$ or  
US-5081908-\$ or  
US-5079996-\$ or  
US-5074195-\$ or  
US-5073091-\$ or  
US-5063829-\$ or  
US-5056417-\$ or  
US-5056416-\$ or  
US-5046403-\$ or  
US-5046401-\$ or  
US-5038673-\$ or  
US-5033358-\$ or  
US-5018435-\$).  
did. or (US-  
4991492-\$ or US-  
4982651-\$ or US-  
4944154-\$ or US-  
4941395-\$ or US-  
4934251-\$ or US-  
4932310-\$ or US-  
4928576-\$ or US-  
4920856-\$ or US-  
4911064-\$ or US-  
4911063-\$ or US-  
4903578-\$ or US-  
4898077-\$ or US-  
4896585-\$ or US-

4893548-\$ or US-  
4852463-\$ or US-  
4788902-\$ or US-  
4785714-\$ or US-  
4776257-\$ or US-  
4771677-\$ or US-  
4765228-\$ or US-  
4744288-\$ or US-  
4730545-\$ or US-  
4640144-\$ or US-  
4639203-\$ or US-  
4637293-\$ or US-  
4624175-\$ or US-  
4622885-\$).did. or  
(US-4620475-\$ or  
US-4615257-\$ or  
US-4602554-\$ or  
US-4596117-\$ or  
US-4583425-\$ or  
US-4579043-\$ or  
US-4550645-\$ or  
US-4546692-\$ or  
US-4516475-\$ or  
US-4489642-\$ or  
US-4481867-\$ or  
US-4478557-\$ or  
US-4478134-\$ or  
US-4478130-\$ or  
US-4464979-\$ or  
US-4437389-\$ or  
US-4426914-\$ or  
US-4426911-\$ or  
US-4418656-\$ or  
US-4382399-\$ or  
US-4381701-\$ or  
US-4350079-\$ or  
US-4330051-\$ or  
US-4263814-\$ or  
US-4252508-\$ or  
US-4252051-\$ or  
US-4232587-\$).  
did. or (US-  
4223594-\$ or US-  
4215624-\$ or US-  
4211148-\$ or US-  
4207804-\$ or US-  
4207779-\$ or US-  
4202251-\$ or US-  
4201117-\$ or US-  
4175472-\$ or US-  
4171571-\$ or US-  
4145887-\$ or US-

4117770-\$ or US-  
4117768-\$ or US-  
4114737-\$ or US-  
4111003-\$ or US-  
4108050-\$ or US-  
4108048-\$ or US-  
4106354-\$ or US-  
4096786-\$ or US-  
4092905-\$ or US-  
4090478-\$ or US-  
4075843-\$ or US-  
RE29519-\$ or US-  
4044654-\$ or US-  
4041843-\$ or US-  
4037521-\$ or US-  
4034652-\$ or US-  
4034650-\$).did. or  
(US-4024799-\$ or  
US-4014628-\$ or  
US-3999466-\$ or  
US-3996841-\$ or  
US-3978772-\$ or  
US-3975990-\$ or  
US-3968699-\$ or  
US-3955475-\$ or  
US-3943828-\$ or  
US-3941493-\$ or  
US-3933082-\$ or  
US-3911791-\$ or  
US-3890883-\$ or  
US-3889578-\$ or  
US-3861276-\$ or  
US-3854383-\$ or  
US-3818803-\$ or  
US-3807283-\$ or  
US-3799033-\$ or  
US-3768378-\$ or  
US-3744377-\$ or  
US-3738228-\$ or  
US-3731593-\$ or  
US-3721161-\$ or  
US-3709108-\$ or  
US-3709107-\$ or  
US-3699845-\$).  
did. or (US-  
3693508-\$ or US-  
3691910-\$ or US-  
3682046-\$ or US-  
3678807-\$ or US-  
3665814-\$ or US-  
3663226-\$ or US-  
3656299-\$ or US-

			3654906-\$ or US- 3636820-\$ or US- 3628425-\$ or US- 3625253-\$ or US- 3611876-\$ or US- 3601012-\$ or US- 3585901-\$ or US- 3584543-\$ or US- 3568574-\$ or US- 3523678-\$ or US- 3453965-\$ or US- 3333478-\$ or US- 3319576-\$ or US- 3295460-\$ or US- 3026814-\$ or US- 2969810-\$ or US- 2957462-\$ or US- 2413670-\$ or US- 2097138-\$).did.			
L89	1337	(417/269).OCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/07/24 19:55
L90	857	L89 and plate	USPAT	OR	OFF	2008/07/24 19:55
L91	381	L72 not L90	USPAT	OR	OFF	2008/07/24 19:55
L92	5	L91 not L88	USPAT	OR	OFF	2008/07/24 19:55
S1	15	((JOSEF) near2 (BECK)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/03/31 08:50
S2	16	("2633104"   "2963983"   "3585901"   "3699845"   "3956969"   "4096786").PN. OR ("4920856"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/03/31 09:11

S3	26	("2298850"   "2313407"   "2915985"   "3230893"   "3249061"   "3585901"   "4075933"   "4426914"   "4757743"   "4920856"   "5230274"   "5253983"   "5358388"   "5590579"   "5593285"   "5727441"   "6024541"   "Re24048").PN. OR ("6196109").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/03/31 09:22
S4	16	("2963983"   "3157130"   "3199461"   "3858483"   "3956969"   "4048903"   "4175472").PN. OR ("4757743").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/03/31 09:44
S5	1	DE-4417011-\$ did.	DERWENT	OR	OFF	2008/03/31 10:33
S6	1	DE-69529865-\$ did.	DERWENT	OR	OFF	2008/03/31 11:19
S7	0	JP-2694129-\$ did.	DERWENT	OR	OFF	2008/03/31 11:20
S8	0	JP-7310674-\$ did.	DERWENT	OR	OFF	2008/03/31 11:20
S9	1	"5573380".pn.	USPAT	OR	OFF	2008/03/31 11:21
S10	6	("3249061"   "3585901").PN. OR ("5573380").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/03/31 11:23
S11	5	("5538401"   "5573380"   "5593285"   "5683228").PN. OR ("5807080").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/03/31 11:43

S12	1326	(417/269).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/03/31 11:46
S13	846	S12 and plate	USPAT	OR	OFF	2008/03/31 11:46
S14	733	S13 and ((swash or wobble or cam) near 5 plate)	USPAT	OR	OFF	2008/03/31 12:11
S15	630	(91/499).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/04/01 08:33
S16	855	(92/71).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/04/01 08:33
S17	1058	S15 or S16	USPAT	OR	OFF	2008/04/01 08:33
S18	712	S17 and plate	USPAT	OR	OFF	2008/04/01 08:34
S19	1326	(417/269).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2008/04/01 08:38
S20	846	S19 and plate	USPAT	OR	OFF	2008/04/01 08:38
S21	376	S18 not S20	USPAT	OR	OFF	2008/04/01 08:38
S22	2	radial same extension same plate same bending same moment\$1	USPAT	OR	OFF	2008/04/01 14:25
S23	1	radial with extension with plate with stress	USPAT	OR	OFF	2008/04/01 14:30
S24	0	Jp-338552-\$ did.	DERWENT	OR	OFF	2008/04/01 15:06
S25	1	Jp-2003338552-\$ did.	DERWENT	OR	OFF	2008/04/01 15:06
S26	1	Jp-2003338578-\$ did.	DERWENT	OR	OFF	2008/04/01 15:07
S27	500	centering adj surface	USPAT	OR	OFF	2008/04/01 15:27
S28	233	S27 and plate	USPAT	OR	OFF	2008/04/01 15:27
S30	780	centering adj2 surface	USPAT	OR	OFF	2008/07/21 07:18
S31	503	centering adj surface	USPAT	OR	OFF	2008/07/21 07:18

S32	277	S30 not S31	USPAT	OR	OFF	2008/07/21 07:18
S33	157	(centering near2 surface).ab.	USPAT	OR	OFF	2008/07/21 07:37

7/24/2008 9:29:55 PM

C:\ Documents and Settings\ dkasture\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ Search for Application 10\_534178.wsp